|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重庆大学药学院600MHZ核磁共振常规送样卡 | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | 课题组负责人签字或盖章 | | | |  |
| 样品名 | 样品化学结构式 | 来源 | 其他分析结果 | 测试目的 | 相关文献 | 测试项目 | 备注 |  |
| 送样人姓名 |  |  |  |  |  | 1H |  |  |
| 课题组负责人 |  |  |  |  |  | 13C |  |  |
| 联系电话 |  |  |  |  |  | 19F |  |  |
| E-mail |  |  |  |  |  | 31P |  |  |
| 氘代溶剂 |  |  |  |  |  | D2O交换 |  |  |
| 样品注意事项 |  |  |  |  |  | DEPT135 |  |  |
| 易分解 |  |  |  |  |  | DEPT90 |  |  |
| 电话预约 |  |  |  |  |  | COSY |  |  |
| 邮寄送样 |  |  |  |  |  | HSQC |  |  |
| 其它 |  |  |  |  |  | HMQC |  |  |
| 样品性质 |  |  |  |  |  | HMBC |  |  |
| 1.毒 剧毒 无毒 腐蚀性 |  |  |  |  |  | NOESY |  |  |
| 2.固体 液体 |  |  |  |  |  | ROESY |  |  |
| 3.样品量或浓度 |  |  |  |  |  | 升温 |  |  |
| 4.样品纯度 LC TLC |  |  |  |  |  | 降温 |  |  |
| 样品来源 |  |  |  |  |  | 其它 |  |  |
| 1.合成小分子化合物 | 以下由NMR测试人员填写 | | | | | | |  |
| 2.多糖 | 收样人 | | | 收样时间 | | | |  |
| 3.肽 | 测样人 | | | 测试时间 | | | |  |
| 4.蛋白质 | 结果邮件发送 | | | 测试时长 | | | |  |
| 5.合成聚合物 6.其它 | 现场取结果 | | | 测试费用 | | | |  |

**为了检测工作的顺利进行和报告的及时、准确，请用户详细填写以上各栏**

注意：请认真阅读以下条款，因样品预处理不当造成仪器故障，停止测试机时一个月，并需要承担相应维修或赔偿责任。

* 送样要求：

1. 填写送样卡； 需提交纸质版和电子版，[请发送至cquyxyfxcspt@126.com](mailto:请发送至cquyxyfxcspt@126.com)，收到电子版后方可安排测试。
2. 选择样品溶解性好的氘代溶剂，保证样品完全溶解；样品粘度不能过大
3. 如果样品有毒性或腐蚀性，请事先声明。不接受易爆炸样品的分析测试
4. 样品纯度 ≥90% ，蛋白质样品纯度≥98% ； 样品量，氢谱:5-10mg/0.5ml, 碳谱:20-30mg/0.5ml；高分子化合物应> 50mg/0.5ml；样品中不应含磁性物质（如金属元素等）；
5. 测试二维谱需要提供碳谱和氢谱；
6. 如果样品或其类似物曾在同类型仪器做过或有文献报道，请提供有关信息

* 注意事项：

1. 样品管是否平直，粗细是否均匀，是否有裂痕； 是否有官帽；
2. 样品管清洗后晾干，或用氮气吹干。若烘烤，则温度低于100℃，防止样 品管变形；样品管帽不要烘烤，否则会变形。
3. 溶剂体积约0.5 ml/次，溶剂在样品管内的长度不低于3cm
4. 样品管外表擦干净，不要粘贴任何东西，否则会影响测试;
5. 特殊样品请在送样单上注明。（送样单格式见上，信息填全）
6. 测试完成时间：一般为2周内；对于疑难样品，与用户协商后分析；如遇学生自主操作考核或仪器发生故障，时间推后。
7. 由于目前条件有限，实验室不保存样品，测试结束后请将样品自行取回。